 	Claims	

Application/Control No.	Α	امو	icati	ion/	Cont	rol	No.
-------------------------	---	-----	-------	------	------	-----	-----

10/046,101 Examiner RANIERE, KEITH A.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

Frank M. Leiva

3714

X	Rejected
- 11	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

							1	,				
Cla	im	Date										
Final	Original	1/10/07										
	1	х										
	2	X										
	3	X										
	4	Х										
	5	Х										
	6	Х										
	7	X		L						Ш		
	8	X	_	_		_	_			Ш		
	9	Х	_	_						Ш		
	10	Х				_	_		_			
	11	Х	ļ	_		\vdash						
	12 13	X	<u> </u>	-	H	\vdash				Н		
	13	X	⊢	 -	-	-	\vdash	_	\vdash	$\vdash\vdash$		
	14 15	X	-		-		\vdash	<u> </u>	\vdash	$\vdash \vdash$		
	16	X	-	-	-	 	_	_				
	17	x			┢	├─	_		_	\vdash		
	18	x	 	-	⊢	├─		-	-	H		
-	19	x			\vdash	\vdash		-	-	H		
	20	x	-	┢	┢	-	_	_		H		
	21	X	\vdash		<u> </u>	-	-		\vdash	Н		
	22	X	-	-	\vdash	H	\vdash		-	Н		
	23				一	_		-				
	24	X			\vdash							
	25	Х	Г	_								
	26	X										
	27	Х										
	28	X										
	29	Х										
	30	Х										
	31	X			_	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш		
	32	Х	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	_	<u> </u>	Ш		
	33	X	 _		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup		
<u> </u>	34	X	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	Щ		
	35	X		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	36	X	<u> </u>	<u> </u>		-	-	_	H	Н		
	37 38	X	\vdash	\vdash	⊢	-		-	\vdash	Н		
	39	X	-		 	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash		
	40	X	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	-		\vdash		
	41	÷		 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 			
	42	x	1	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	 	Н		
	43	Î	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 			
	44	x	 	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	45	X	_	\vdash	<u> </u>			\vdash	<u> </u>	\vdash		
	46	X		 	 			Т		П		
	47	X		_				\vdash	Γ			
	48	X										
	49	X										
	50	ĺχ			\Box	Г	Ι	\Box				

Cla	im				Ε	ate	•			\neg
										П
<u>=</u>	Original	1/10/07					1			
Final	iĝi	10/								
ш.	Õ	7								
-	E 1	÷		\vdash		-		_		\dashv
	51	X	_	ш					\vdash	\vdash
	52 53	X		_						\dashv
	53	X	_	_		_		_	_	\vdash
	54	X	_	_		_				-
	55	Х								\dashv
	56	X					_	_	_	Щ
<u> </u>	57	X					_			\Box
L	58 59	Х								_
	59	X								
	60_	Х								
	61	Х								Ш
L.	62	Х							L	
	63	X							_	oxdot
	64	Х								
	65	Х							L	
	66	Х								
	67	Х								
	68	Х							Г	
	69	Х								П
	70	х	Г							
	71	Х								П
	72	Х								П
	73	Х								
	74	x								П
	75	X								П
	71 72 73 74 75 76	Х			_					П
	77	х	\vdash							
	78	X								
	79	х								
	80	X								П
	81	N								П
	82	N								П
	83	N	_							П
	84	N	\vdash				T			П
	85	N				T	Г			П
	86	N				T				П
	87	N	\vdash	Г						
	88	N	I^-		Г	 	Г		Г	П
	89	N	Г	Г				П	Г	
	90	N	<u> </u>				Г	Г		П
	91	N	\Box	<u> </u>				Г	T	П
	92	N	 				Γ		Ι	П
	93	X	$\overline{}$			Г				П
	94	X			Г	l –		Г	Г	П
	95	X					_		T	П
	96	X				T			Г	П
	97	X	Г	Γ						П
	98	X			_				Г	
<u> </u>	99	Х							Г	П
	100	x		Г					Г	П

CI	aim	_			_	ate				
<u> </u>				_				_		\dashv
Final	Original	1/10/07								
	101	Х								
	102 103	Х								
	103	х								
	104	Х			_					
	105	X	_	\vdash	_				\vdash	\dashv
	106	x		-	_		-	_	\vdash	\dashv
	107	x		\vdash						-
	108	x		-					\vdash	-1
	109	x	-	-	-					\dashv
	110	x	-	-	\vdash		_	-		\vdash
	111	x		┝		_			Н	\dashv
	112	x		-			\vdash	_	\vdash	-
	112	x	H	 - 	-	H	\vdash		\vdash	\dashv
	113 114 115	x	-	\vdash	\vdash	-	-		\vdash	\dashv
	115	x	\vdash	\vdash		-	\vdash		\vdash	
	116	x	Ь-	-	-		\vdash	_	\vdash	\vdash
	117	x	_	+ +	\vdash	_			-	Н
	118	x			H		-		-	Н
	110		_		-	\vdash	\vdash	_	-	-
	119 120	X	-	-	├-	-	-	_	H	\dashv
	120	x	-	-	\vdash	-	-	-	\vdash	\dashv
	121 122 123	x	\vdash	-	-		┢	-	-	-
	122	x	⊢	\vdash	⊢	-	-		\vdash	\vdash
	123	x	 	-	┝	-	\vdash	-	├	Н
	124 125 126	x	┝	-	┝	-	-			\vdash
	126	x		-	-	\vdash	╁	-		Н
	127	X	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	_		
	127 128	X	\vdash	 	\vdash	\vdash	<u> </u>			
	129	X		├	 	\vdash		_		
	129 130	X	_	 	\vdash	\vdash	\vdash			H
	131	x		_		\vdash	-	_	\vdash	
	132	Х		-			i —		\vdash	П
	132 133	x				Г		_		
	134	Х		Π	Т	Г	1			П
	135	x		1	Γ					
	136	X								
	137	X				L				
	138	Х								
	139	X								
	140	X						L		Ш
	141	X		L	_					Ш
	142	X		L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ
	143	X	L_	_	_		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	144	X			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	145	X	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	Ш
	146	X	<u> </u>	L	!	_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	147	X	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	148	X	<u> </u>	_	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	149	X	_	_	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	150	Х	<u> </u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u> </u>		L.	Ц_	Ш

_	_		_	_	_	
Index	of.	Clai	ims	(co	ntin	ued)



Application/Control No.

10/046,101 Examiner

RANIERE, KEITH A.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

Frank M. Leiva

3714

X	Rejected
	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Cla	aim		_		(Date	9	_		
Final	Original	1/10/07								
-	151	х								
	151 152	X								
	153	X								
	154	Х								
	154 155	Х								
	156	X								
	156 157	X							_	
	158	X		L.		L_			_	
	159	X	<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	_			_	
	160	X	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_
	161	X	<u> </u>		-			-	-	_
	162 163	X	-	├	├			-	├-	Н
	164	X	 	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-
	164 165	^	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	-
	166		-	-	\vdash	⊢	-	├		
	167	-	├─	┢	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash
	168	-	\vdash	-	┝	-		╌	╁	
	169		┢	-	├			┢	\vdash	
	170	-	┢	 	\vdash	Η,		┢	\vdash	
	171		\vdash			H		\vdash	_	
	172	<u> </u>	-		┢	\vdash				
	173				İ	\vdash		_	\vdash	
	173 174									
	175			Г						
	176 177				•					
	177					L				
	178 179		<u> </u>						_	
	179		<u> </u>	<u> </u>						Ш
	180	_	Ļ	L	L.,		<u> </u>			
	181	L	Ė	\vdash		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	182	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	
	183	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	-	<u> </u>	<u> </u>	Н
	184	_	<u> </u>	<u> </u>		H	<u> </u>	-		Н
	185 186	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	-	-	
	187	 	\vdash	├-	 			├-	-	Н
	188	\vdash		\vdash	\vdash	-	\vdash	┢	-	
	189	┝	 	 	\vdash	-	-	-		Н
	190		\vdash	\vdash		H				H
	191	\vdash	\vdash	\vdash		-				
	192		H			Н		H		H
	193		Ι	 						П
	194			Г		Т	_	Г		П
	195									
	196									
	197									
	198									
	199			匚						
	200	•	1	1	ı i			1	1	

Cla	ıim		_			Date	9	_]	Cla	aim				(Date	e			
			-								1			П	П						\Box	\neg
Ē.	ina	0/										ā	ina		- }							
	Original	1/10/07		1					l			Final	Original					1	Ī			ı
1	0	-							l	1		_	0									
_	151	х	\vdash			\vdash			\vdash	\vdash	1		201		_	_		\vdash				\neg
_	152	X	_			<u> </u>		<u> </u>		\vdash	1.		202		寸				H		\neg	\dashv
_	153	X		-		-			_	 	1		203		1			_		\vdash		\neg
	154	X	-	_	_	-	\vdash	-	\vdash	┝	1		204	\Box	_	_		_		\vdash	\dashv	\neg
-	155	X	\vdash	\vdash	_	\vdash			\vdash	\vdash	1		205	\vdash	\neg		_	\vdash		-		\dashv
-	156	X			-	-	-	_	⊢	┝	1		206	-	_	-1		-	<u> </u>	H	\dashv	ᅱ
_	157	X	-	├	┢	┝	-	_	H	├-	1		207		7				\vdash		-	_
_	158	X	\vdash	\vdash	\vdash	┢			\vdash	\vdash	1		208	\vdash	\dashv	_		-	\vdash	\vdash		
_	159	x		-	-	-	-	_	\vdash		1		209	\vdash	\dashv	\neg	-	-	-	-	\exists	\dashv
_	160	x	_	┢	\vdash	⊢			\vdash		1		210	Н	-	\neg		-	-	\vdash	\dashv	ᅱ
-	161	x	\vdash	\vdash		├-	-		\vdash	-			211	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	_	\vdash	\vdash		-	{
_	162	x	\vdash	-	-			_	┝	-	1		212	\vdash	\dashv	-			┝			
	163	x	\vdash	 	 -	-		\vdash	-	\vdash			213	$\vdash \vdash$	\dashv	-		Η-	├		-	\dashv
_	164	x		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			214	\vdash		-	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv
_	165	^	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash				215	$\vdash \vdash$		-		_	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv
	166	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	⊢	-	├					216	$\vdash \vdash$	\dashv	-		\vdash	\vdash	\vdash	Н	
_			├	⊢	-	\vdash		⊢	\vdash	-	1				-				-			\dashv
_	167	├	\vdash		 -	-	-	 	-	-			217 218	$\vdash \vdash$	-	-		-		\vdash	\vdash	\dashv
_	168	_	├		-			<u> </u>	_					⊢⊦	-	-		-	-	_	-	\dashv
	169		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		_	\vdash	<u> </u>			219	\vdash	\dashv	_		_	⊢	\vdash		
_	170	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	-	_			220	\sqcup					_	⊢	Щ	
	171	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		_			221	$\vdash \vdash$	_	_			<u> </u>	<u> </u>	\blacksquare	_
_	172	<u>_</u>		_	L	ldash		<u> </u>	<u> </u>	ļ			222	\sqcup	_	_			_	_		_
	173		_	_	L	_		_	L_	<u> </u>			223		_	_		_	_	_	_	_
	174		L	L				Ш	<u> </u>	<u> </u>			224	\rightarrow	_	_		<u> </u>		_		
_	175	Щ	_	_	ļ.	<u>_</u>	_	Щ					225		_	_		_	L	L		
	176			L	Ŀ	_				<u> </u>			226		_	_		_	_	<u> </u>		_
	177			L		_	_			匚			227		_	_			L			_
	178												228		_				_	L_	_	·
	179			<u> </u>						<u> </u>			229	Ш	_				_	$oxed{oxed}$	Ш	
	180			L									230					_				
	181		·										231				_					
	182			L						_			232	\Box	[_				
	183			Ĺ						\Box			233	\Box					\Box			
	184												234				_					
	185												235				_					
	186]		236				_					
	187]		237									
	188									·			238									
	189]		239		╗							
	190]		240		╗							
	191												241									
	192]		242		\exists							
	193		-	-							1 1		243									\neg
	194			Г							1 1		244		\neg		_					一
\neg	195			Г				П			1 I		245	\sqcap	\exists						\neg	\neg
	196					П		\Box					246	\Box	\neg		_			Г	\dashv	\neg
_	197			\vdash		_		_			1		247	\sqcap	\dashv	_		\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	
-	198		_	\vdash		Н		\vdash			1 1		248	\vdash	\dashv	-	_	-	\vdash	_	\dashv	\dashv
\dashv	199			\vdash		_	\vdash	Н		_	1		249	\vdash	\dashv	_		Т		Г	\dashv	\dashv
-	200	\vdash	_	IТ			-		_		1 1		250	\vdash	\dashv	\dashv	_	\vdash		Т	\dashv	\neg
		—				_	_			_	, (Ц	Щ.	L	_	

Claim		Date								
										П
Final	Original									.
Ē	rig									l
					L					
	251									
	252									
	252 253									
	254									
	255									
	256									
	257 258									
	258									
	259									
	260					·				Ш
	261									Ш
	262									
	263 264	<u> </u>	_	<u> </u>	L.	<u> </u>	L_		$oxed{oxed}$	Ш
	264	<u> </u>			<u> </u>	L	<u> </u>	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
	265			L	L_		L		_	Ш
	266		_	<u> </u>	<u> _</u>	<u> </u>		L_	<u> </u>	Ш
	267		_	_	<u> </u>		_		\vdash	Ш
	268		_	_	_					Ш
	269			L	<u> </u>				_	
	270	Щ	Ш	_	<u> </u>	_	_	_	_	Ш
_	271 272			_	L	_	_	<u> </u>	_	
	272	_				_	_	_	<u> </u>	Ш
	273	_	_	_	_		_	Н		Ш
	274 275	_		_	_		_		<u> </u>	Н
	2/5			_	_	_	-	_	<u> </u>	Н
-	276			\vdash	<u> </u>	_	\vdash		-	\vdash
	277 278	_	\vdash	<u> </u>	-	_	—	_	<u> </u>	\vdash
	270		-	-			_			Н
	279 280		-	<u> </u>	-		_			Н
	281	_		-	┝	-	_		_	$\vdash\vdash$
	282	_		-		H		-	-	Н
	283	-	-	\vdash	-	\vdash	 		\vdash	Н
	284		-		-	-	-	-		$\vdash \vdash$
	285	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
-	286	Н	Н				-	-	Н	Н
	287		-			-	<u> </u>	-	\vdash	\vdash
	288_				\vdash		\vdash	\vdash	Т	\vdash
	289	_	_	\vdash	-		_	_	\vdash	Н
	290								-	H
_	291	-	П							П
	292				"		Г		П	Н
	293				Г					П
	294						_			П
	295									
	296									\Box
	297									
	298									
	299									
	300									
							_			